

Buku Panduan

Portal Informasi Kejadian Cuaca Ekstrem - Halaman Rakyat

Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika

Tahun 2023

1. Halaman Utama

Halaman yang pertama kali ditampilkan saat website diakses.

Portal Informasi Kejadian Cuaca Ekstrem
Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika

Kejadian Bencana Tabel Bencana Tentang Kami Pedoman Sistem

● Telah terjadi **Puting Beliung, Angin Kencang, Hujan Lebat, Petir, Hujan Es, Jarak Pandang, Suhu Ekstrem, Banjir / Genang**; [Selengkapnya](#)

01/01/2023 - 10/10/2023 [Atur Filter](#)

Cuaca Ekstrem	Dampak
Puting Beliung	73
Angin Kencang	266
Hujan Lebat	626
Petir	21
Hujan Es	16
Jarak Pandang	6
Suhu Ekstrem	5

Analisis Cuaca Ekstrem

06 Oktober 2023
Sumatera Utara, Kota Medan

Hujan Lebat

Banjir / Genangan

[Download](#)

Kesimpulan Analisis Data Pengamatan Dinamika Atmosfer Prospek Kedepan

Adanya belokan angin di wilayah Sumatera Utara yang memicu pertumbuhan awan-awan hujan, sehingga menyebabkan tingginya curah hujan di Hulu DAS Wampu dan DAS Belawan sehingga terjadi luapan air sungai di Medan, Deli Serdang, Langkat dan Binjai Sumatera Utara dan sekitarnya.

a. Header

Portal Informasi Kejadian Cuaca Ekstrem
Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika

Kejadian Bencana Tabel Bencana Tentang Kami Pedoman Sistem

● Telah terjadi **Angin Kencang, Pohon Tumbang, Gangguan Transportasi** di Kota Bogor, Jawa Barat pada 09 Oct 2023 16:40 WIB (Sor [Selengkapnya](#))

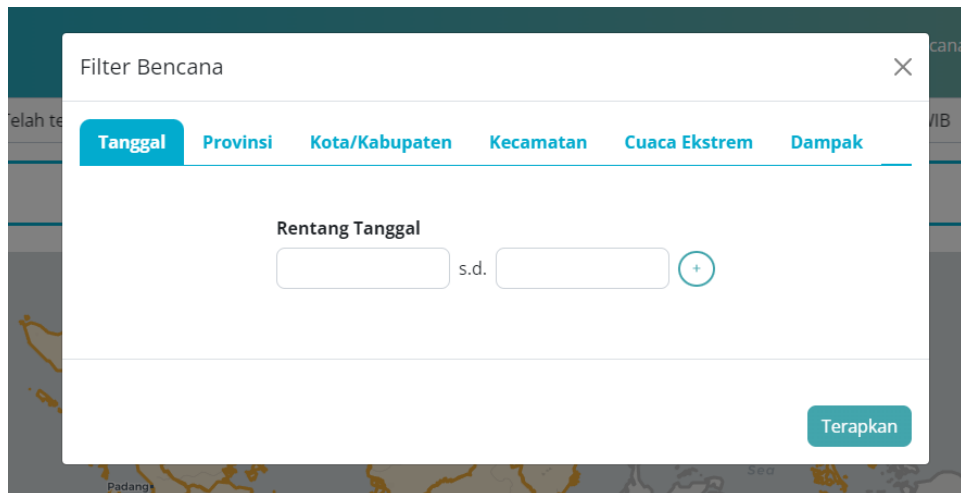
10/09/2023 - 10/10/2023 [Atur Filter](#)

Di bagian atas, terdapat header, yang berisikan logo, nama website dan menu-menu website yang disediakan, diantaranya:

- Kejadian Bencana
- Tabel Bencana
- Tentang Kami
- Pedoman Sistem
- Tombol Login

Selain itu, terdapat juga berita berjalan, yang menampilkan informasi bencana terakhir.

Selanjutnya terdapat filter data, filter ini berlaku untuk seluruh halaman utama.



Terdapat 6 kategori filter yang dapat digunakan, seperti:

- Tanggal
- Provinsi
- Kota/Kabupaten
- Kecamatan
- Cuaca Ekstrem
- Dampak

Filter di sini sudah mendukung kombinasi filter, sehingga user dapat menambahkan beberapa filter sekaligus, dengan cara mengklik tombol “+” untuk setiap filter yang akan diterapkan, jika sudah selesai menambahkan, klik tombol “Terapkan”.

b. Peta



Menyajikan data bencana dalam bentuk peta. Disajikan dengan 3 level yaitu provinsi, kota/kabupaten hingga kecamatan. Area yang berwarna kuning berarti ada bencana, area yang berwarna abu-abu tidak ada bencana (Sesuai dengan legenda yang terpasang di pojok kanan bawah peta).

Klik area provinsi yang berwarna kuning, user akan masuk ke level kota/kabupaten. User bisa melakukan klik lagi pada kota/kabupaten tertentu, lalu akan masuk lagi ke level kecamatan.

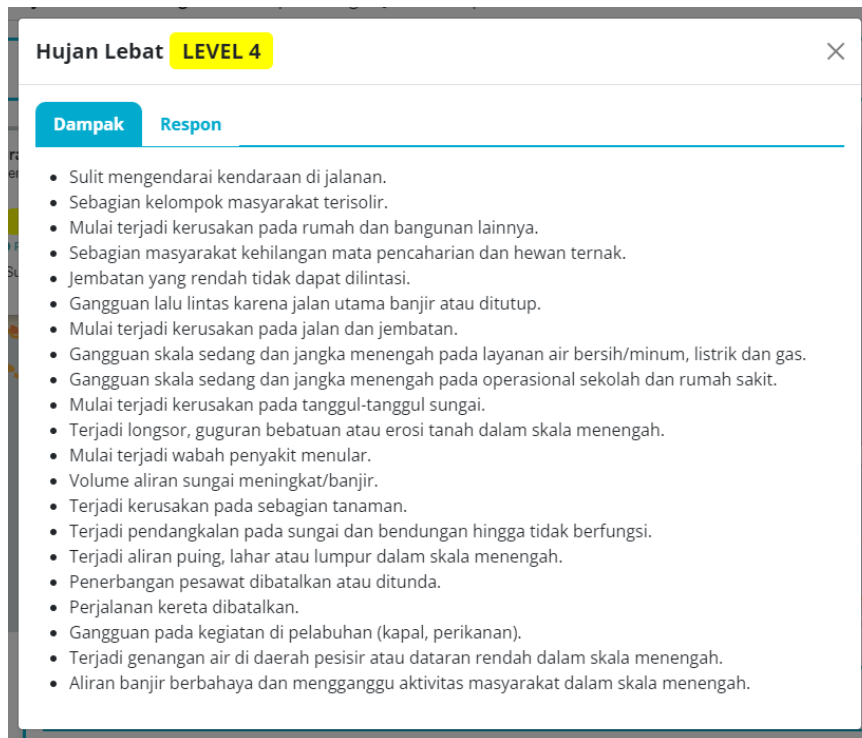


Terdapat *sidebar* untuk informasi jumlah bencana yang ada berdasarkan Cuaca Ekstrem atau Dampak. User juga bisa langsung melakukan filter berdasarkan cuaca ekstrem atau dampak dengan mengklik salah satu cuaca ekstrem atau dampak.

Di samping kanan peta, terdapat tombol-tombol untuk mengatur peta, seperti *Zoom In*, *Zoom Out*, Cetak Peta, Fokus peta sesuai lokasi user (website/browser akan meminta izin terlebih dahulu untuk mengakses lokasi user), terakhir ada tombol "IBF".

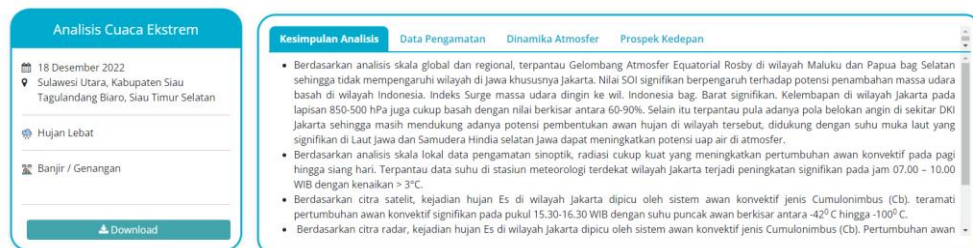


Tombol "IBF" (Impact-Based Forecast) akan menampilkan layer dari data BMKG Signature. Data akan disajikan sesuai dengan filter tanggal yang ditentukan. Klik area IBF (Warna Jingga), kemudian akan muncul popup informasi prakiraan bencana dengan level tertentu. Terdapat penjelasan juga untuk setiap levelnya dengan mengklik link "Penjelasan level" (di bawah level bencana).



Di dalam penjelasan setiap level bencana, akan disediakan dampak yang mungkin terjadi, lalu saran untuk masyarakat untuk meresponnya jika bencana benar-benar terjadi.

c. Analisis Cuaca Ekstrem

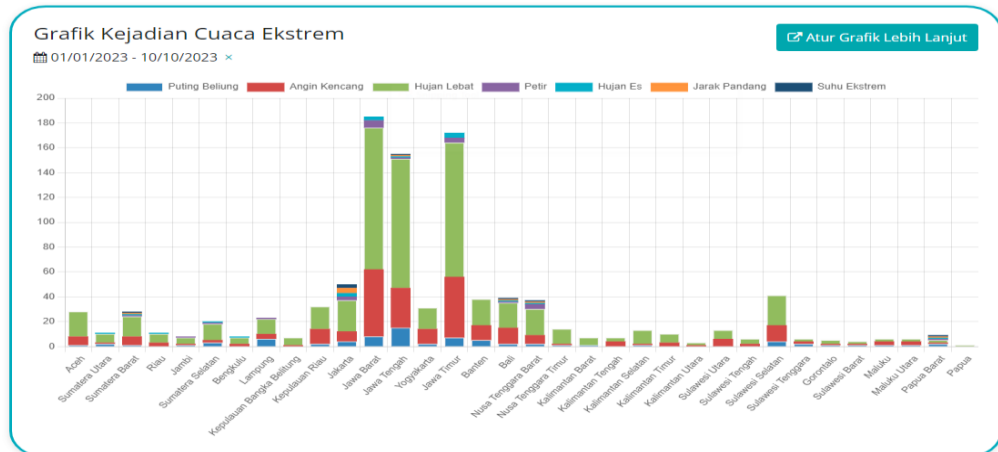


Bagian ini akan menampilkan ringkasan analisis cuaca ekstrem pada suatu bencana yang terjadi di lokasi tertentu. User bisa mengunduh analisis lengkapnya dengan mengklik tombol "Download". User juga bisa melihat ringkasan analisis yang terbagi ke dalam beberapa tab, yaitu: Kesimpulan Analisis, Data Pengamatan, Dinamika Atmosfer, Prospek kedepan.

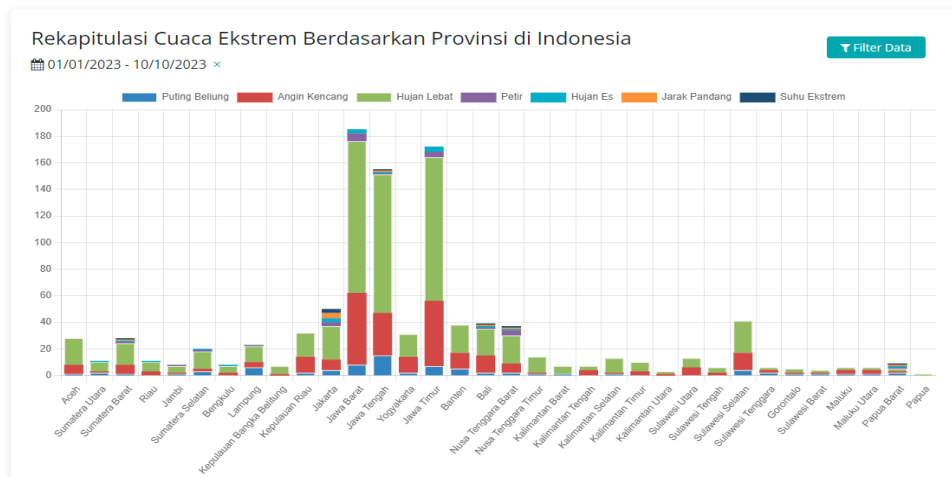
Analisis Cuaca Ekstrem ini akan ditampilkan sesuai data bencana terakhir. Ketika user masuk ke level Kecamatan pada peta, Analisis cuaca ekstrem ini akan diperbarui sesuai kecamatan yang dipilih.

d. Grafik

Di halaman utama, akan menampilkan grafik kejadian bencana setiap provinsi dengan jumlah bencana sesuai dengan jenisnya.



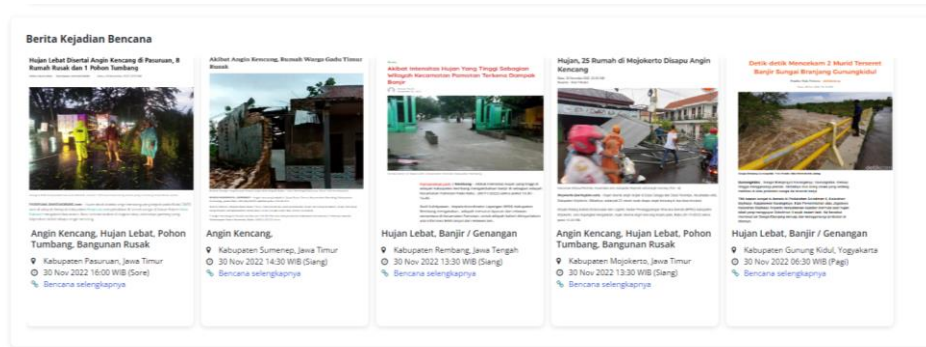
Jika user memerlukan grafik lebih lanjut, user bisa mengklik tombol “Atur Grafik Lebih Lanjut”, kemudian akan muncul halaman grafik-grafik.



Terdapat berbagai macam grafik, diantaranya:

- Cuaca Ekstrem Per Provinsi
- Dampak Per Provinsi
- Grafik Cuaca Ekstrem Per Tahun
- Grafik Dampak Per Tahun
- Cuaca Ekstrem Per Bulan
- Dampak per Bulan
- Cuaca Ekstrem per Hari
- Dampak per Hari
- Grafik Dampak Per Periode
- Cuaca Ekstrem Per Periode

e. Berita Kejadian Bencana



Menampilkan 5 berita kejadian bencana terakhir yang bersumber dari media massa online indonesia. Jika klik link “Bencana selanjutnya..” akan diarahkan ke halaman sumber beritanya.

f. Footer



Terdapat logo BMKG dan Alamat kantor BMKG. Serta di sebelah kanan terdapat tombol whatsapp yang akan diarahkan untuk chat dengan Admin BMKG melalui aplikasi Whatsapp.

2. Tabel Bencana

Menyajikan data bencana dalam bentuk tabel. Pada halaman ini, data yang ditampilkan lebih lengkap dan lebih detail.

Portal Informasi Kejadian Cuaca Ekstrem
Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika

Kejadian Bencana | Tabel Bencana | Tentang Kami | Pedoman Sistem

Tabel Monitoring Data Cuaca Ekstrem

Tanggal	Lokasi			Cuaca Ekstrem	Dampak	Sumber Informasi	Analisis
	Provinsi	Kota/Kab.	Kecamatan				
03 Apr 2023 11:11 WIB (Siang)	Jakarta			[Icons]	[Icons]	Lihat []	
03 Apr 2023 11:11 WIB (Siang)	Jakarta	Kota Jakarta Selatan		[Icons]	[Icons]	Lihat []	
03 Apr 2023 11:11 WIB (Siang)	Jakarta	Kota Jakarta Selatan	Pasar Minggu	[Icons]	[Icons]	Lihat []	
03 Apr 2023 11:11 WIB (Siang)	Nusa Tenggara Barat	Kab. Sumbawa	Batulanjeh	[Icons]	[Icons]	Lihat []	[WhatsApp]
31 Mar 2023 11:11 WIB (Pagi)	Sumatera Utara	Kab. Asahan	Aek Songsongan	[Icons]	[Icons]	Lihat []	
29 Mar 2023 11:11 WIB	Jakarta Bali Jawa Tengah Papua Barat	Kab. Purbalingga	Purbalingga	[Icons]	[Icons]	Lihat []	[Download]
27 Mar 2023 13:00 WIB	Sumatera Barat	Kota Bukittinggi	Mandiangan Koto Selayan	[Icons]	[Icons]	Lihat []	
27 Mar 2023 17:30 WIB (Sore)	Bengkulu	Kab. Rejang Lebong	Selupu Rejang	[Icons]	[Icons]	Lihat []	
27 Mar 2023 13:10 WIB	Jawa Timur	Kab. Jember	Sukowono	[Icons]	[Icons]	Lihat []	
27 Mar 2023 (Dini Hari)	Kepulauan Riau	Kab. Karimun	Meral	[Icons]	[Icons]	Lihat []	

[Puting Belang] [Angin Kencang] [Hujan Lebat] [Petir] [Hujan Es] [jarak Pandang] [Suhu Ekstrem]
 [Banjir / Genangan] [Pohon Tumbang] [Tanah Longsor] [Bangunan Rusak] [Korban/Jiwa / Luka] [Gangguan Transportasi]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ... 1159 1160

Kantor Pusat
Jalan Angkasa 1 No.2 Kemayoran Jakarta Pusat DKI Jakarta 10610 Indonesia.

Berikut beberapa fitur yang bisa dilakukan pada halaman Tabel Bencana:

a. Tabel Bencana

Menampilkan data tanggal kejadian, lokasi kejadian (Provinsi, Kota/Kabupaten, Kecamatan), kategori Cuaca Ekstrem dan Dampak yang ditimbulkan, serta tombol Preview dan Download Analisis Lengkap.

Tabel Monitoring Data Cuaca Ekstrem

Filter Ekspor

Tanggal	Lokasi			Cuaca Ekstrem	Dampak	Sumber Informasi	Analisis
	Provinsi	Kota/Kab.	Kecamatan				
03 Apr 2023 11:11 WIB (Slang)	Jakarta					Lihat	
03 Apr 2023 11:11 WIB (Slang)	Jakarta	Kota Jakarta Selatan				Lihat	
03 Apr 2023 11:11 WIB (Slang)	Jakarta	Kota Jakarta Selatan	Pasar Minggu			Lihat	
03 Apr 2023 11:11 WIB (Slang)	Nusa Tenggara Barat	Kab. Sumbawa	Batulanjeh			Lihat	
31 Mar 2023 11:11 WIB (Pagi)	Sumatera Utara	Kab. Asahan	Aek Songsongan			Lihat	
29 Mar 2023 11:11 WIB (Slang)	Jakarta					Lihat	Lihat
	Bali					Lihat	Download
	Jawa Tengah					Lihat	
	Papua Barat	Kab. Purbalingga	Purbalingga			Lihat	
27 Mar 2023 19:00 WIB	Sumatera Barat	Kota Bukittinggi	Mandiangan Koto Selayan			Lihat	
27 Mar 2023 17:30 WIB (Sore)	Bengkulu	Kab. Rejang Lebong	Selupu Rejang			Lihat	
27 Mar 2023 13:10 WIB	Jawa Timur	Kab. Jember	Sukowono			Lihat	
27 Mar 2023 (Dini Hari)	Kepulauan Riau	Kab. Karimun	Meral			Lihat	

Legenda:
Puting Belulang, Angin Kencang, Hujan Lebat, Petir, Hujan Es, Jarak Pandang, Suhu Ekstrem, Banjir / Gemangan, Polusi Tumbang, Tanah Longsor, Bangunan Rusak, Korban Jua / Luka, Gangguan Transportasi

Pagination: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ... 1159 1160

Pada bagian bawah terdapat keterangan icon cuaca ekstrem dan icon dampak. Terakhir, ada *pagination* sebagai navigasi ke halaman berikutnya.

b. Filter

Tabel bencana ini juga bisa difilter sesuai kebutuhan user.

Filter Bencana

Tanggal Provinsi Kota/Kabupaten Kecamatan Cuaca Ekstrem Dampak

Rentang Tanggal

s.d. +

Terapkan

Sama dengan filter yang terdapat di Halaman Utama (Lihat: Halaman Utama), filter ini juga sudah mendukung 6 kategori filter dan kombinasi filter juga.

c. Ekspor Data

User juga bisa mengeksport data tabel bencana yang sedang ditampilkan, ke file Excel. User tinggal mengklik tombol "Export" di pojok kanan atas Tabel Bencana

d. Analisis Lengkap

Terdapat 2 tombol, yang pertama tombol pratinjau, dan tombol download. Tombol pratinjau membantu user untuk menampilkan analisis lengkap suatu bencana tanpa perlu mengunduh file apapun, sehingga user bisa langsung melihat isi analisis lengkapnya.



Sedangkan tombol download, digunakan untuk mengunduh semua isi analisis lengkap dari *popup* pratinjau ke dalam sebuah file pdf.

3. Tentang Kami

Menampilkan informasi singkat tentang website Portal Informasi Kejadian Cuaca Ekstrem.

TIM KERJA PREDIKSI DAN PERINGATAN CUACA DINI FENOMENA CUACA KHUSUS PUSAT METEOROLOGI PUBLIK

Merupakan bagian organisasi BMKG yang mempunyai tugas dalam membuat peringatan dini cuaca terkait peringatan dini 3 jam ke depan, warning nasional, banjir bandang, kebakaran hutan dan lahan, peringatan dini 2 hari ke depan, model prakiraan terbaik, respon cepat, bencana akibat cuaca ekstrem, analisis lengkap cuaca ekstrem dan siklon tropis.

Portal Pelaporan dan Analisis Cuaca Ekstrem
(Versi Beta)

4. Pedoman Sistem

User bisa mengunduh file pedoman Halaman Publik, serta bisa melihat beberapa FAQ (*Frequently Ask Question*) yang disediakan.

5. Login

Tombol login ini akan mengarahkan user ke halaman dashboard website. Hanya petugas BMKG saja yang bisa mengakses halaman dashboard website.